

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 514 983 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92201404.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G11B 25/06, G11B 15/675**

(22) Anmeldetag: **18.05.92**

(30) Priorität: **24.05.91 DE 4116920**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.11.92 Patentblatt 92/48**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.05.93 Patentblatt 93/21**

(71) Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W- 2000 Hamburg 1(DE)**

(84) **DE**

(71) Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**

**Groenewoudseweg 1**  
**NL- 5621 BA Eindhoven(NL)**

(84) **FR GB IT**

(72) Erfinder: **Scholz, Thomas**  
**Maienhof 1**  
**W- 6296 Mengerskirchen- Winkels(DE)**  
Erfinder: **Koch, Stefan**  
**Breitenbergs Wiese 4**  
**W- 3551 Bad Endbach(DE)**

(74) Vertreter: **Kupfermann, Fritz- Joachim,**  
**Dipl.- Ing. et al**  
**Philips Patentverwaltung GmbH**  
**Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49**  
**W- 2000 Hamburg 1 (DE)**

(54) **Anordnung, bestehend aus einem Magnetbandkassettengerät mit einem Laufwerk und mit einem Lademechanismus für Magnetbandkassetten und aus Magnetbandkassetten.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung, bestehend aus einem Magnetbandkassettengerät mit einem Laufwerk und mit einem Lademechanismus (32) mit Einschubraum für Magnetbandkassetten (3, 13), in den die Kassetten einschiebbar sind, und aus Magnetbandkassetten (3, 13), die in planparallelen Hauptwänden (7a, 7b; 18, 19) Vertiefungen (6) und in einer die Hauptwände (7a, 7b; 18, 19) verbinden - den Seitenwand (8, 17) Bedienungsöffnungen (9, 10) zum Einführen eines Tonkopfes und von Andruckrollen aufweisen, wobei zum Handhaben von Magnetbandkassettentypen (3, 13) mit unterschiedlichen Bandspielnormen und Gehäusegestaltungen ein Erkennungsmechanismus vorgesehen ist, der die Kassettenseitenwand (8, 17) mit den Bedienungsöffnungen abtastet und ein Tastglied aufweist, das je nach Kassettentyp beim Einschieben einer Kassette entweder an dieser Kassettenseitenwand (8, 17) entlangläuft oder aber in eine Führungskontur einfährt, um damit vor einen Schieber dieses Kassettentyps zu

gelangen und diesen so weit zu verschieben, daß die Bedienungsöffnungen freigelegt sind, wobei der Erkennungsmechanismus (41) beim beginnenden Einschieben einer Magnetbandkassette in einer Längsrichtung, in der die Bandwickel hintereinander liegen, aktiviert wird, indem die beim Einschieben vorn liegende kurze Seitenwand den Taststift mitnimmt, ohne daß der Schieber zu diesem Zeitpunkt schon in Richtung auf die Stellung, in der er die Bedienungsöffnungen freigibt, belastet wird, und daß der Taststift bei weiterem Einschieben zur langen Kassettenseitenwand (8, 17) mit den Bedienungsöffnungen (9, 10) wandert und diese entlangfährt, wobei der Taststift den gerade eingeschobenen Kassettentyp erkennt und entsprechend dessen Bauweise entweder bei dem einen Typ diesen bis zum Ende des Einschubweges unbehindert entlangfährt oder bei dem anderen Typ in die Führungskontur einfährt, um den Schieber (16) gegen Ende des Einschubweges zu öffnen.

EP 0 514 983 A3

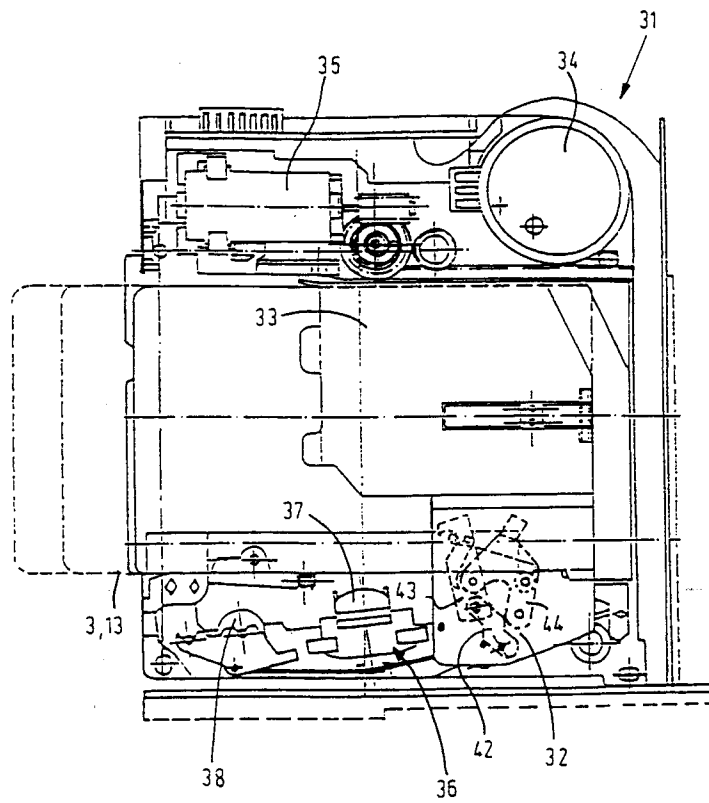


FIG.2



European Patent  
Office

## EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP 92 20 1404

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 406 943 (N. V. PHILIPS GLOEILAMPENFABRIEKEN) * claims 1-3; figures 1,2,15 * ---	1	G11B25/06 G11B15/675
D,A	DE-C-3 904 483 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH.) ---	1	
D,A	DE-C-3 719 890 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH.) ---	1	
A	EP-A-0 114 246 (TANDBERG DATA A/S) * claims 1-8; figures 4,5 * -----	1	
			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.5)
			G11B
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search BERLIN		Date of completion of the search 01 MARCH 1993	Examiner BERNAS Y.
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b> X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons ..... & : member of the same patent family, corresponding document			